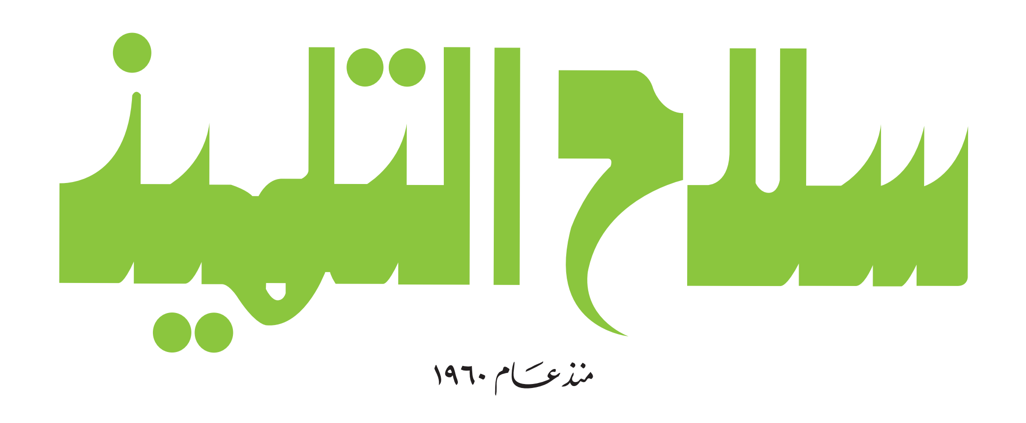


العلوم

نماذج اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني



5 الصف الخامس الابتدائي

2024 - 2023



السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1) يتسبب سوء استخدام المياه العذبة في .... الحيوانات التي تعيش فيها.
أ كثرة   ب انقراض   ج تنوع   د نمو

2) تُعرف القوى التي تنشأ عند تلامس عجلات السيارة بالطريق، عند الضغط على الفرامل بقوى ....
أ الجاذبية   ب الرياح   ج الاحتكاك   د المغناطيسية

3) مسطح مائي يحيط به اليابس من جميع الاتجاهات، يُعرف بـ ....
أ البحيرة   ب النهر   ج البحر   د المحيط

4) يكون شكل الظل في أقصر حالاته عندما تكون .... في أعلى ارتفاع لها وقت الظهيرة.
أ الشمس   ب الأرض   ج القمر   د المريخ

ب أجب عن السؤال الآتي:

تأكل الغزالة العشب – تفتُّت الصخور إلى الرمال. أيٌّ من هذه التفاعلات تعبِّر عن تفاعلات الغلاف الأرضي؟

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1) تُعَد البرك والمستنقعات أنواعًا مختلفة من الأراضي الرطبة. (   )
2) الاستدامة هي منع استخدام الموارد. (   )
3) يتسبب دوران الأرض حول محورها في تعاقب الليل والنهار. (   )

ب صِل العمود (ب) بما يناسبه في العمود (أ):

(أ)	(ب)
1 – محور الأرض	أ أجرام سماوية عملاقة مكونة من غازات شديدة الحرارة
2 – النجوم	ب خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي
	ج أجسام معتمة لا تشع ضوءًا أو حرارة

السؤال الثالث

أ أكمل الجمل التالية:

1) يُسمى تجمع النجوم في السماء معًا على هيئة أشكال أو حيوانات بـ ....
2) المنطقة التي تقع على طول شاطئ بين ارتفاع منسوب المياه وانحساره عند الجزر تسمى بـ ....
3) كلما .... المسافة بين الأرض والجسم، زادت قوة جاذبية الأرض له.

ب أجب عن الأسئلة الآتية:

1) جسم كتلته 100 كيلوجرام وجسم كتلته 300 كيلوجرام. أيهما جاذبيته أكبر؟
2) ترى الشمس عند النظر إليها وكأنها تتحرك. ما سبب تلك الظاهرة؟





السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. يتعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول ....
   أ الشمس ب القمر ج محورها د كوكب آخر
2. تعتبر النباتات جزءًا من الغلاف ....
   أ المائي ب الجوي ج الحيوي د الأرضي
3. يمكن صنع ساعة شمسية بتتبع تغير .... شجرة طوال النهار.
   أ طول ب ظل ج شكل د حجم

ب اذكر المصطلح العلمي:

1. استخدام الموارد بطريقة لا تؤثر سلبًا على توافرها مستقبلاً. (........................)
2. أشكال القمر التي تحدث نتيجة تغير الجزء المضاء منه أثناء دورانه حول الأرض. (........................)

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يمكن زراعة النباتات باستخدام البذور لتنمو نباتات جديدة؛ لذلك فهى موارد غير متجددة. (   )
2. يكون الظل أقصر ما يمكن عندما تكون الشمس في منتصف النهار وقت الظهيرة. (   )
3. تُستخدم المرشحات في تنقية مياه الشرب. (   )

ب صل من العمود (ب) بما يناسب ما في العمود (أ):

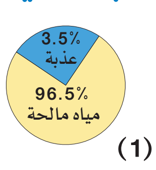
(أ)	(ب)
1 – الدوران حول المحور	أ دوران الأرض حول الشمس
2 – الدوران في مدار	ب دوران الأرض حول نفسها
	ج حركة التجمعات النجمية

السؤال الثالث

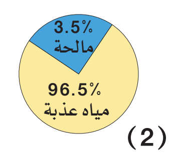
أ أكمل العبارات التالية:

1. تعتبر بحيرة عسل بجيبوتي من البحيرات .... لذلك لا تستطيع معظم النباتات العيش فيها.
2. قوة السحب أو الجذب التي تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها هي ....
3. يُروى النبات بالماء لكي ينمو. يشير هذا إلى تفاعل الغلاف .... مع الغلاف المائي.
4. كلما زادت كتلة الجسم .... قوة جاذبية الأرض له.

ب أيٌّ الأشكال التالية تمثّل النسب الصحيحة لكمية المياه المالحة على الأرض؟



(1)



(2)



الاختبار 3

السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1 القوى غير المرئية التي تتحكم في حركة الكواكب ....

أ قوى الاحتكاك　ب قوى الرياح　ج قوى الدفع　د قوى الجاذبية

2 تعتبر أوراق الشجر جزءًا من الغلاف ....

أ المائي　ب الحيوي　ج الجوي　د الأرضي

3 يؤدي دوران الأرض حول محورها من الغرب إلى الشرق إلى ....

أ ظهور القمر بأطواره المختلفة　ب تعاقب الليل والنهار كل 12 ساعة

ج ظهور الأرض ساكنة وكأنها لا تتحرك　د تعاقب فصول السنة الأربعة

4 منطقة تتجمع فيها المياه المتدفقة من مصادر مختلفة هي ....

أ الأراضي الرطبة　ب الدلتا　ج المصبات　د مستجمعات المياه

ب اذكر أداة من أدوات اكتشاف الفضاء تُستخدم للحصول على رؤية أكثر وضوحًا وتفصيلًا للأجسام البعيدة.

....

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1 تنعدم قوى الجاذبية بين القمر والأرض إذا قلَّت المسافة بينهما. (　)

2 عندما يحدث تلوث في المنبع ينتقل إلى المستجمعات المائية عبر جداول المياه. (　)

3 يختلف ظهور أشكال النجوم والتجمعات النجمية باختلاف فصول السنة. (　)

4 تحدث ظاهرة المد والجزر بفعل قوى الجاذبية. (　)

ب ما أهمية ممارسة الاستخدام المستدام للموارد؟

....

السؤال الثالث

أ أكمل الجمل التالية:

1 قد يتسبب سقوط مقدار قليل جدًّا من الأمطار في حدوث ....

2 يعبِّر صعود الغازات في الهواء عن تفاعلات الغلاف ....

3 القوى التي تجذب قطعة من النيكل باتجاه المغناطيس تسمى ....

4 تسمى المنطقة التي تتميز بالكساء الخضري والتربة والمناخ والحياة البرية بـ ....

ب لاحظ الشكل المقابل، ثم اختر:

1 القوة التي تنشأ بين إطارات السيارة والطريق أثناء الحركة هي ....

(الاحتكاك – الجاذبية)

2 يكون اتجاه هذه القوة في .... اتجاه الحركة.　(عكس – نفس)



السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1 كلٌّ مما يلي يُعبر عن حدوث تفاعلات في الغلاف المائي، ما عدا ....
أ نحل يلقِّح زهرة
ب ماء يتبخر من بِركة
ج ينبوع يتدفق من أسفل صخرة
د جبل جليدي ينفصل عن نهره الجليدي

2 النجوم أجرام سماوية تتكون من ....
أ صخور كبيرة
ب غازات شديدة الحرارة
ج سوائل شديدة الحرارة
د غازات منخفضة الحرارة

3 ظهور القمر والنجوم وكأنها تشرق وتغرب نتيجة لـ ....
أ دوران الأرض حول محورها
ب دوران القمر حول الأرض
ج دوران الأرض حول الشمس
د دوران الشمس حول محورها

4 عند زيادة معدل سقوط الأمطار أكثر مما يمكن للنهر أن يحتويه يحدث ....
أ فيضان
ب جفاف
ج تلوث للمياه
د نقص في المياه

ب لنجم الشمس أهمية كبيرة للأرض؛ نظرًا لانبعاث طاقات منه. حدّد هذه الطاقات.

....

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1 المحيطات مسطحات مائية كبيرة مالحة. ( )
2 مياه البِرك والمستنقعات تكون في مستوى أقل من مستوى سطح الأرض. ( )
3 طول ظل شجرة في منتصف النهار يكون أكبر من طول ظلها في باقي الأوقات. ( )
4 قد يتسبب سوء استخدام المياه في موت بعض الأسماك وانقراضها. ( )

ب صل من العمود (ب) بما يناسب ما في العمود (أ):

(أ)	(ب)
1 – القوى المغناطيسية	أ قوى تجذب الأجسام لأسفل باتجاه الأرض
2 – مقاومة الهواء	ب قوى تجذب الأجسام المعدنية إليها
	ج قوى تبطئ من سرعة سقوط الأجسام على الأرض

السؤال الثالث

أ أكمل الجمل التالية:

1 تحدث تغيرات أثناء رؤية التجمعات النجمية نتيجة مسار الأرض حول ....
2 يسمى الغلاف الذي يشمل جميع المصادر المائية الموجودة على الأرض بـ ....
3 القوة المتسببة في سقوط التفاحة من على الشجرة هي قوة ....

ب اكتب المصطلح العلمي:

1 الحد من إمكانية الوصول إلى الموارد أو استخدامها للحفاظ عليها. (........................)
2 المياه التي توجد تحت سطح الأرض؛ حيث تسربت من خلال طبقة من الصخور المسامية. (........................)





السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1) خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي وتدور الأرض حوله يسمى بـ ....

أ المدار — ب المحور — ج المركز — د خط الاستواء

2) تعتبر سباحة سمك السلمون في الجداول المائية مثالاً على التفاعل بين ....

أ الغلاف المائي والغلاف الأرضي — ب الغلاف الغازي والغلاف المائي

ج الغلاف الحيوي والغلاف الغازي — د الغلاف الحيوي والغلاف المائي

3) يعتمد عمل .... على تغير موقع الظل طوال النهار.

أ الساعة الرملية — ب الساعة الشمسية — ج الساعة المائية — د ساعة اليد

ب اذكر المصطلح العلمي:

1) مكان التقاء النهر بالبحر أو المحيط. (......................)

2) منطقة تتجمع فيها المياه من مصادر مختلفة، وتتجه في اتجاه واحد. (......................)

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1) تتحكم قوى الجاذبية في توازن أجسامنا على سطح الأرض. (   )

2) يكون الظل في أقصر حالاته في وقت الشروق. (   )

3) تحفر الديدان أنفاقًا تحت الأرض. يمثل هذا تفاعل الغلافين الأرضي والحيوي. (   )

4) مياه الأنهار عذبة راكدة. (   )

ب صل من العمود (ب) بما يناسب ما في العمود (أ):

(أ)	(ب)
1 – الأراضي الرطبة	أ منطقة منسوب المياه بها أعلى قليلاً من مستوى سطح الأرض.
2 – الدلتا	ب مسطح مائي كبير محاط باليابسة من جميع الجهات.
	ج منطقة تتكون من ترسيب رواسب في نهاية نهر ملتقٍ ببحر.

السؤال الثالث

أ أكمل الجمل التالية:

1) النجم الأقرب إلينا، يبدو .... حجمًا.

2) يعتبر دوران القمر حول الأرض من أمثلة الدوران في ....

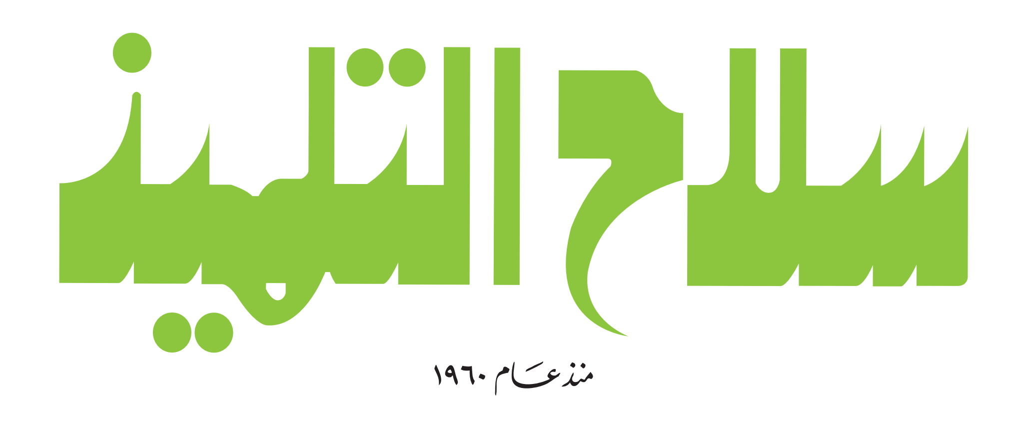
3) عند فتح أربطة المظلة تزداد .... بسبب زيادة مساحة سطح المظلة المعرض للهواء.

4) يمكن تحويل المياه الملوثة إلى مياه نظيفة عن طريق استخدام ....

ب الماء هو سر الحياة. اذكر اثنين من طرق ترشيد المياه.

....





منذ عام ١٩٦٠

العلوم

إجابة نماذج اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

5 الصف الخامس الابتدائي

2023 - 2024

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

أ (1) (ب)　(2) (ج)　(3) (أ)　(4) (أ)

ب تفتت الصخور إلى الرمال.

السؤال الثاني:

أ (1) ✓　(2) ✗　(3) ✓

ب (1) مع (ب)　(2) مع (أ)

السؤال الثالث:

أ (1) التجمع النجمي　(2) منطقة المد والجزر　(3) قلت

ب (1) جسم كتلته 300 كيلوجرام　(2) دوران الأرض حول محورها

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

أ (1) (ج)　(2) (ج)　(3) (ب)

ب (1) الاستدامة　(2) أطوار القمر

السؤال الثاني:

أ (1) ✗　(2) ✓　(3) ✓

ب (1) مع (ب)　(2) مع (أ)

السؤال الثالث:

أ (1) المالحة　(2) قوى الجاذبية　(3) الحيوي　(4) زادت

ب الشكل (1)



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

أ (1) (د) (2) (ب) (3) (ب) (4) (د)

ب التلسكوب

السؤال الثاني:

أ (1) ✗ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓

ب الأهمية: استمرار استخدام الموارد دون تعرضها للاستنزاف.

السؤال الثالث:

أ (1) الجفاف (2) الجوي (3) المغناطيسية (4) المنطقة الأحيائية

ب (1) الاحتكاك (2) عكس

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

أ (1) (أ) (2) (ب) (3) (أ) (4) (أ)

ب طاقة حرارية وضوئية

السؤال الثاني:

أ (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓

ب (1) مع (ب) (2) مع (ج)

السؤال الثالث:

أ (1) الشمس (2) الغلاف المائي (3) الجاذبية

ب (1) حماية الموارد (2) المياه الجوفية

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

أ (1) (ب) (2) (د) (3) (ب)

ب (1) المصب (2) مستجمعات المياه

السؤال الثاني:

أ (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗

ب (1) مع (أ) (2) مع (ج)

السؤال الثالث:

أ (1) أكبر (2) مدار (3) مقاومة الهواء (4) مرشح المياه

ب غلق الصنبور في حالة عدم استخدامه – تقليل زمن الاستحمام